

إدارة عجلات الدراجة الهوائية¹

<http://static.inet.org.il/dev/flash/Bicycle/Bicycle.html>

يملك يوسف، رانية وموسى درّاجات هوائية بقياسات عجلات مختلفة.
أمامكم قائمة تصف المسافة التي يقطعها كلّ راكب درّاجة حتى إنهاء دورة كاملة من العجلات المختلفة .

| مسافة السفر بالسّم | | | | | |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 6 دورات | 5 دورات | 4 دورات | 3 دورات | 2 دورات | دورة واحدة |
| | 480 | 384 | 288 | 192 | 96 |
| | 800 | 640 | 480 | 320 | 160 |
| | 950 | 760 | 570 | 380 | 190 |

سؤال 1

دفع يوسف عجلات دراجته وأكمل 3 دورات، إذا قامت رانية بنفس العمل (3 دورات) بكم سم ستزيد المسافة التي تقطعها درّاجة رانية مقابل المسافة التي تقطعها درّاجة يوسف؟

سؤال 2

كم دورة للعجلات يحتاج موسى حتى يستطيع أن يقطع مسافة 1280 سم؟

سؤال 3

كم دورة للعجلات يحتاج كلّ من يوسف وموسى حتى تكون المسافة التي يقطعها كلّ منهما متساوية؟

سؤال 4

كم دورة للعجلات تحتاج رانية حتى تستطيع أن تقطع مسافة 3.8 كم؟